

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Tahıllarda Tohumluk Üretim Teknolojisi	5111117	Güz	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin amacı tarla ve bahçe bitkileri bölümü ile Ziraat fakültelerinin diğer bölümleri ve biyoloji bölümü Yüksek Lisans ve/veya doktora öğrencilerinin, tahıllarda tohumluk üretiminin planlanmasından, üretim ve paketleme aşamalarına kadar olan dönemlerde yapılan uygulamalar hakkında bilgilendirilmeleridir.				
Dersin İçeriği	Tahıllar açısından Dünya ve Türkiye’de tohumculuğun durumu ve tohumculukta son ilerlemeler, serin iklim tahılları ile sıcak iklim tahıllarına giren cinsler içinde kendine ve yabancı döllenene göre tohumluk üretim tekniği, üretim sırasında tarlada dikkat edilmesi gereken konular, tohumluğun hasadından - paketlenmesine kadar olan işlemlere değinilecektir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kendine ve yabancı dölenen bitkilerde tohumluk üretim tekniğini tanımlar. 2. Tohumluk üretimi sırasında tarlada dikkat edilmesi gereken konuları ayırt eder. 3. Tohumluğun işlenmesi, depolanması ve paketlenmesi sırasında uygulanan işlemleri açıklar. 4. Tohumluğun tarla ve laboratuvar kontrollerini uygular. 5. Tohumluğun sertifikasyon işlemlerini tanımlar. 				
Haftalar	Konular				
1	Tahıllar açısından Dünya ve Türkiye’de tohumculuğun durumu				
2	Dünya’da ve Türkiye’de tohumculukta gözlenen son ilerlemeler				
3	Serin iklim tahıllarından kendine dölenen bitki grubuna giren buğdayda tohumluk üretim tekniği				
4	Serin iklim tahıllarından kendine dölenen bitki grubuna giren arpa’da tohumluk üretim tekniği				
5	Serin iklim tahıllarından çavdar, yulaf ve tritcale’de tohumluk üretim tekniği				
6	Sıcak iklim tahıllarından yabancı dölenen bitki grubuna giren mısır’da tohumluk üretim tekniği				
7	Ara sınav				
8	Sıcak iklim tahıllarından çeltik’te tohumluk üretim tekniği				
9	Sıcak iklim tahıllarından sorgum ve diğer tahıllarda tohumluk üretim tekniği				
10	Tohumluk üretimi sırasında tarlada dikkat edilmesi gereken konular				
11	Tohumluğun hasadı ve hasat tekniği, kurutulması, işlenmesi, depolanması ve paketlenmesi sırasında uygulanan işlemler ve dikkat edilmesi gereken konular				
12	Tohumluğun kontrolü (tarla ve laboratuvar kontrolleri),				
13	Sertifikasyon ve tohumluk yasası				
14	Elde edilen tohumluğun pazarlanmasında dikkat edilecek hususlar				
Genel Yeterlilikler					
1-Kendine dölenen tahıl bitkilerinde tohumluk üretim tekniğini uygular.					
2-Öğrenilen bilgilerin pratiğe aktarılma becerisini kazanır.					
3-Yabancı dölenen tahıl bitkilerinde tohumluk üretim tekniğini uygular.					
4-Öğrenilen bilgilerin pratiğe aktarılma becerisini kazanır.					
5-Kendine ve yabancı dölenen tahıl bitkilerinde tohumluk üretim tekniklerini kıyaslar.					
Kaynaklar					
Allard, R.W. (1960). <i>Principles of plantbreeding</i> . New York: John WileyandSons, USA.					
Frey, J.K. (1981). <i>Plantbreeding II</i> . Iowa StateUniv. Press. USA.					
Martin, J.H.,Leonard, W. H., Stamp, D.L. (1975). <i>Principle of fieldCropproduction</i> . Macmillan Publishing Co.Inc, New York.					
Sehirali, S.(1989). <i>Tohumluk ve Teknolojisi</i> . Ankara: Ankara Üniversitesi Basımevi.					
Simmonds, N.W. (1989). <i>Principles of cropimprovement</i> . Longmanscientificandtechnical,					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav:(%40)					
Final: (%60)					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU									
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	
OÇ1	5	5	5	5	4	4	4	3	
OÇ2	5	5	4	4	4	3	3	3	
OÇ3	4	4	4	3	3	3	2	2	
OÇ4	4	4	3	3	3	2	2	2	
OÇ5	3	3	3	3	2	2	1	1	
OÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları									
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek
Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi									
Dersin Adı	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	
	4	4	4	4	3	3	2	2	